

Solve.

1) $4y - 10 = 3y$

3) $4p + 2 = 11p$

5) $7r - 5 = 2r + 5$

7) $7m + 15 = 3m + 3$

9) $4x - 1 = 6x + 2$

11) $3z + 15 = 6z - 13$

13) $4f + 5 - 2f = 3f$

15) $5p + 2 - 3p = 8 + 4p - 6$

17) $9 + 6a - 14 = 8 - a - 6 + 4a$

19) $4(2a - 2) = -2(1 - 5a)$

21) $3(g - 5) + 8g = 18 - (3 - 10g)$

23) $\frac{1}{3}(6 - 15w) = \frac{3}{8}(40w - 8)$

25) $-\frac{5}{6}(30 + 18k) = \frac{2}{3}(45 - 15k)$

27) $\frac{3}{10}y = 19 - \frac{1}{5}y$

29) $\frac{2(5p - 1)}{3} = 3p + 1$

31) $12c + 2.6 = 6.8c$

33) $0.3n + 0.4 = 0.6n + 0.7 - 0.5n$

2) $5 - 3w = 2w$

4) $5x - 3 = -x$

6) $4a + 2 = 6a - 12$

8) $9r + 4 = 7r + 4$

10) $3a - 7 = a + 8$

12) $7w - 6 = 6w - 7$

14) $6u + 7 - 3u = 8 + 5u - 11$

16) $9y - 1 - 7y = 7 - 6y - 15$

18) $4(y + 8) = 7(y + 2)$

20) $6(4 - 3j) = -2(3j - 5)$

22) $18 - (2a - 5) - 2(a + 2) = 3a + 5$

24) $\frac{2}{3}(6x + 9) = \frac{1}{2}(10x - 2)$

26) $10 - \frac{5}{8}h = \frac{3}{8}h - 6$

28) $4 - \frac{2}{3}m = \frac{1}{2}m$

30) $\frac{7(15 - 3c)}{8} = -5c + 6$

32) $0.7d - 512 = 0.5d + 288$

34) $0.4(4k - 0.9) = 0.1(k + 0.9)$

Answer List

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. 10 | 2. 1 |
| 3. $\frac{2}{7}$ | 4. $\frac{1}{2}$ |
| 5. 2 | 6. 7 |
| 7. -3 | 8. 0 |
| 9. $-\frac{3}{2}$ | 10. $\frac{15}{2}$ |
| 11. $\frac{28}{3}$ | 12. -1 |
| 13. 5 | 14. 5 |
| 15. 0 | 16. $-\frac{7}{8}$ |
| 17. $\frac{7}{3}$ | 18. 6 |
| 19. -3 | 20. $\frac{7}{6}$ |
| 21. 30 | 22. 2 |
| 23. $\frac{1}{4}$ | 24. 7 |
| 25. -11 | 26. 16 |
| 27. 38 | 28. $\frac{24}{7}$ |
| 29. 5 | 30. -3 |
| 31. -0.5 | 32. 4000 |
| 33. 1.5 | 34. 0.3 |